

勇担使命 不负韶华 以赤子之心绘就青春画卷

——在中国科大2024级研究生开学典礼上的讲话

◎ 校长 包信和院士

(2024年9月20日上午 中区综合楼体育馆)

亲爱的同学们、老师们、朋友们：

大家上午好！

秋意渐浓，桂子飘香。今天是中国科学技术大学66岁的生日。在这个特别的日子，我们欢聚一堂，隆重举行2024级研究生开学典礼，共同欢迎新同学成为中国科大人。在此，我谨代表全校师生员工，向全体研究生新同学致以热烈的欢迎和诚挚的祝贺，向辛勤培育你们的父母师长、深切关爱你们的亲朋好友致以衷心的感谢！

岁月峥嵘，春华秋实。今年是新中国成立75周年，75年风雨兼程，砥砺前行，书写了中华民族在世界上光辉灿烂的绚丽篇章。从一穷二白，到世界第二大经济体，从艰难求存，到日益走近世界舞台中央，一代代有志青年在党的领导下，高举团结的旗帜，凝聚奋进的力量，一点一滴、一砖一瓦，创造了无愧于祖国和人民的宏伟事业，奏响了澎湃磅礴的时代强音。习近平总书记说，国家的希望在青年，民族的未来在青年。青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗，中国青年才会有力量，党和国家事业发展才能充满希望。你们生逢盛世，重任在肩，要志存高远，脚踏实地，不负党和人民厚望，在推进强国建设、民族复兴伟业中展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量，奋力书写中国式现代化挺膺担当的青春篇章。

国家之需，吾辈之责。中国科大的研究生教育有着光荣的历史。上世纪七十年代后期，面向国家的需求，迎着改革的春风，中国科大锐意改革，大胆创新，在党中央、国务院的支持下创办了全国第一个研究生院，率先建立起从本科到硕士再到博士的完整教育体系。国内首批授予博士学位的18人中，有人都是中国科大培养的研究生。四十多年来，从同步辐射加速器，到合肥先进光源；从突破麦克米兰极限温度的铁基高温超导材料，到全球首个数据智能驱动的机器化学家“小来”；从世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”，到超越传统计算机极限的“九章”系列量子计算机……一系列突破性成果的背后都有着中国科大研究生同学们的身影。今天，你们正式成为光荣的科大人，希望你们继承优良传统，擦亮底色、发扬特色、永葆本色，在新征程中书写奋斗华章，绘就青春画卷。

同学们，希望你们擦亮底色，在攻坚克难中夯实知识基础。

钱学森先生曾经在人民日报发表文章《中国科学技术大学里的基础课》指出，“中国科学技术大学是为我国培养尖端科学技术干部的，因此学生必需在学校里打下将来作研究工作的基础。”作为我校力学

系首任系主任，钱学森特别强调基础知识的重要性，他认为基础理论是摸索过程中的指南针，可以帮助我们判断哪一条或哪几条道路是可以走得通的。俗话说，“基础不牢、地动山摇”。他亲自参与教学大纲的制订，亲自讲授《物理学》和《火箭技术概论》，利用周末时间为学生补课。在中国科大，有很多名师专家躬身教学科研一线，同学们在课堂上就能见到一位位“行走的参考文献”。正是中国科大长期以来对于夯实基础的高度重视，涵养了科大人持续创新创造的不竭源泉，取得了学界和业界一致认可和点赞的一系列重大成果。

根深才能叶茂，本固方可枝荣。基础知识是科研链条的起点，地基打得牢不牢关系到科研工作的成败。只有脚踏实地，才能真正攀登科学的高峰。希望你们在未来的学习生涯中能够静下心来、沉住气，在夯实基础中做到厚积而薄发，行稳而致远。

同学们，希望你们发扬特色，在理实交融中锻造过硬本领。

中国科大建校伊始，就创新性地实施了“全院办校、所系结合”的办学模式，注重教育与科研相结合、科学与技术相结合。建校之初的13个系，分别对应中国科学院的13个研究所。各系的系主任都是由中国科学院相关研究所领导兼任。相关专业课程都是由研究所从事一线研究的科研人员亲自执鞭授业。科大学生可以到研究所参加课题研究，并在研究人员的指导下，开展科研实践、撰写学术论文。六十多年来，这一模式不断优化，当前已经迭代为“科教融合、争创一流”的3.0版本。如今，中国科大与中国科学院相关研究所共建8个科教融合学院，深度参与合肥国家实验室建设，与国家航天局、安徽省共建深空探测实验室，与知名企业成立多个校企联合实验室……在中国科大，同学们在实验室里就能接触到最新的科技成果，参与高质量的科研实践。理论和实践交融产生的“化学反应”，正催生出更加夺目的“科学之花”。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。在科研的道路上，既要埋头苦学，又要抬头看路。只有将理论紧密联系实际，才能把科研落在实处，把学问融入现实。希望你们在一次次实验中学，在一条条数据中，以知促行，以行求知，在实践中求得知识、验证理论、锻造本领。

同学们，希望你们永葆本色，在科教报国中提炼人生价值。

拳拳爱国情，殷殷报国志。在共和国的璀璨星空中，有这么一群人焕发着夺目的光芒。今年8月17日，曾长期担任中国科大大名誉校长的周光召先生永远地离开了我们。周

光召曾因为国家需要三次放弃自己热爱的理论物理研究，先后投身于中国的核武器研制和科技事业管理工作，家国情怀成为他身上最厚重的人生底色。上周五，国家主席习近平签署主席令，表彰了为新中国建设和发展作出杰出贡献的15位功勋模范人物，这其中就包括获得“人民科学家”国家荣誉称号的两位科大人——王小谟和赵忠贤。作为我校网络安全安全学院建设发展的重要推动者，王小谟院士一生为国家战略所需索求不止、鞠躬尽瘁。他在艰苦的条件下先后主持研制出多款先进雷达，并系统谋划和推进了我国预警机事业的发展，造出了中国人自己的“争气机”。自上个世纪末，王小谟院士就与中国科大结下了不解之缘，在他的关心和支持下，中国电子科技集团和中国科大合作共建了网络空间安全学院，成立了王小谟网络空间科技英才班。2020年，年逾八旬的王小谟院士又捐出自己最高科学技术奖的奖金200万，设立了网络空间科技英才发展基金，用于支持中国科大网络空间安全学院人才培养和学科建设，极大地激励着广大师生积极投身国家网络安全事业。赵忠贤院士18岁时被中国科大招生简章封面上火箭环绕地球飞行的图片吸引，从此开启了他科教报国的历程。在中国科大求学期间，赵忠贤以第一志愿选择低温物理作为自己的研究方向，并通过“所系结合”在中国科学院物理研究所接受科研训练，这为他日后的科研工作打下了良好的基础。在六十多年孜孜不倦的探索中，他对高温超导领域两次重大突破都作出了重要贡献，使得高温超导的中国力量誉满全球。2013年，他领衔的中国科学院物理所研究团队与中国科大陈仙辉院士合作的研究成果“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究”摘得了国家自然科学一等奖的桂冠。以王小谟和赵忠贤为代表的代科大人始终抱着自立自强的坚定信念，践行了爱国报国的铮铮誓言。

位卑未敢忘忧国。对于我们每个人而言，爱国之情都是再朴素不过的情感，报国之行都是再自然不过的选择。希望你们继承前辈的红色基因，把科教报国的理想信念内植在思想灵魂里，外化于实际行动中，用自己的青春之焰，一同照亮中华民族未来的天空。

以不息为本，以日新为道。同学们，希望你们夯实基础、加强实践，牢记科大人“科教报国、追求卓越”的初心，勇担使命，不负韶华，以赤子之心绘就青春画卷，在推进强国建设、实现民族复兴伟业中贡献属于科大人的青春力量！

最后，祝同学们在中国科大播种今天，收获明天，开心每一天！谢谢大家！

本报讯 9月22日，少年班学院在金寨县红军广场举行2024年秋季十八岁学生成人仪式。学院领导班子成员和部分班主任带队参加本次活动。

成人仪式在庄严的国歌声中拉开序幕。学生代表向革命烈士敬献花篮，学院院长卢征天、党总支书记卢广中整理花篮。

孙广中代表学院致辞，他向踏入人生崭新阶段的同学们致以祝贺，他期望同学们能勇于肩负起对社会、国家、家庭以及自己的责任，既要有高远的志向，又要脚踏实地，勤勉学习，以实际行动回馈祖国和人民的养育之恩。孙广中还勉励同学们常怀感恩之心，在成年这一重要时刻，铭记师长亲友的悉心栽培与无私奉献。

全体年满十八岁的同学举起右手，庄严宣誓：天地为鉴，国旗为证，十八而誓，自律自强。作为中华人民共和国公民，我将：热爱祖国，奉献社会。感恩父母，善待友邻。崇尚真理，奋发有为。完善自我，追求卓越。以我矢志激情，建设幸福家园。以我热血青春，创造美好明天。

2024级黄嘉玉同学作为成人代表发言。她号召同学们珍惜青春，勤勉学习，并向父母老师表达深深感激；她勉励大家树立远大志向，提升自我，为祖国的繁荣昌盛添砖加瓦。2023级黄承彦同学作为十八岁学生代表发言，他鼓励同学们要正视生活中的幸福与挑战，号召同学们效仿革命先辈，不畏艰难，勇于担当，肩负起对社会的责任，为创造更加美好的未来贡献力量。

优秀团员代表现场向党组织递交了入党申请书。孙广中接受了入党申请书，并赠送了党史读物。卢征天向学生代表赠送了《宪法》读物。

在仪式圆满结束后，全体师生参观了金寨县红军纪念馆与金寨县革命博物馆。

少年班学院坚持每年选择具有教育意义的革命遗址或爱国主义教育基地，为当年年满十八周岁的同学举行“十八岁学生成人仪式”，旨在强化学生的公民意识和成人意识，促进从少年学生向成年公民的积极转变，引领他们增强爱国之情、砥砺强国之志、实践报国之行。

(少年班学院)

少年班学院赴金寨县举行2024年秋季十八岁学生成人仪式

中国科大原创话剧《种子——赵忠尧纪事》成功首演

本报讯 在新中国成立75周年、我国第一颗原子弹爆炸60周年、我校66周年校庆之际，为更好地传承老一辈科学家精神，弘扬新时代科学家精神，引导同学们传承红色基因、赓续科大师魂、勇攀科学高峰，我校师生联合出演的原创话剧《种子——赵忠尧纪事》于9月20日19点在东区大礼堂隆重首演。

安徽演艺集团党委副书记、总经理李海梅，青海两弹一星干部学院副院长李恒，安徽艺术学院校党委委员、教师工作部部长曹晓富，我校校党委副书记邓建松，校党委常委、宣传部部长王伟，安徽省话剧院负责

人，校内相关部门、院系负责人和现场近1800名观众一起观看了首演。

《种子——赵忠尧纪事》共五幕篇幅，用相对接近纪实的手法，还原著名物理学家、中国核物理研究和加速器建造事业的开拓者——赵忠尧先生求学和科研道路上的重要时刻，展现其求真务实、勇于攀登的科学家精神，相忍为国、赤心报国的高尚爱国情怀，阐释其“为祖国兢兢业业地工作，说老实话，做老实事，没有虚度光阴”的人生总结。从他早年留学海外，到回国后投身于科学研究和教育事业，再到晚年仍不忘初心，继续为国家的科技进步贡献自己的力量，每一个阶段都充满了感人至深的故事。话剧中科学家们对国家、民族、事业以及亲人的情感被描绘得极为细腻，集中体现了我国老一辈科学家身上的爱国主义情怀和追求卓越的宏伟抱负。

在广大师生的热情期盼中，《种子——赵忠尧纪事》正式开演。灯光交错，音乐悠扬，舞台布景华美逼真，演员们用精湛的演技将赵忠尧先生科教报国的情节展现得淋漓尽致，剧情充满感染力和震撼力。在演出的过程中，观众们时而紧张地屏住呼吸，时而激动地鼓掌欢呼，时而感动得热泪盈眶。那抹红色仿佛真的让

人穿越回原子弹爆炸的当天，让人穿越回建校之初的火热岁月。

演出结束后，嘉宾有序上台和演员们合影留念，记录下这个感动的夜晚。

《种子——赵忠尧纪事》由档案文博院、本科生院、团委统筹推进，在安徽省话剧院进行艺术指导，教育基金会、物理学院、国家同步辐射实验室、离退休干部工作处、工会、党政办公室、党委宣传部、学生工作部处与人力资源部等单位支持配合，校学生树之表演艺术社、校学生校史研究协会、校团委青年艺术交流中心、校研究生支教团参与协作下，前期立项、剧本准备历时一年半，其后在校内公开招募了一批师生演员与场务，并于今年7月正式建组，展开排练。话剧由合肥市电视台谢广辉老师完成剧本创作，安徽省话剧院尹新晨老师担任导演，钱成老师担任副导演，肖健和王路熙老师分别饰演赵忠尧先生A、B，其余演员均为我校师生饰演，其中包括我校退休教师董赛教授、冯小明教授。历经27位参演师生、22位场务同学两个月的认真排练和精心准备，最终成功完成本次科学家故事演绎，是一场生动的科学家精神主题教育实践。

(档案文博院、本科生院、团委)

